

8月25日(水)

10:00

プロダクト
ワンポイント講座 10:00～10:15
測定対象に応じた、納得のインピーダンス測定器選び P-1

テクニカルセッション 10:30～11:30 T-1
アコースティックエミッഷン(AE)の基礎と測定方法

11:00

プロダクト
ワンポイント講座 11:45～12:00
イチオシ! 無ひずみリレー試験器 P-2

12:00

特別セッション 13:00～14:15 S-1
量子コンピューターの素子と測定技術



産業技術総合研究所 デバイス技術研究部門
才田 大輔 氏

13:00

プロダクト
ワンポイント講座 14:30～14:45
交流電源を遠隔でモニタ&コントロール! P-3

14:00

テクニカルセッション 15:00～16:00 T-2
バーチャルパワープラント(VPP)の概要と
電力制御技術

15:00

プロダクト
ワンポイント講座 16:15～16:30
直流電源の落とし穴! こんな時にはバイポーラ電源 P-4

16:00

テクニカルセッション 16:45～17:45 T-3
表面処理における電源選びのポイント
千代田エレクトロニクス

17:00

8月26日(木)

プロダクト
ワンポイント講座 10:00～10:15
これがロックインアンプの実力!
P-5
雑音に埋もれた信号を測る

テクニカルセッション 10:30～11:30 T-4
ノイズ対策に有効な計測器の使いかた
～基礎から学ぶ、微小信号測定器～

プロダクト
ワンポイント講座 11:45～12:00
難しい設計は不要! 組み込みモジュールの活用術 P-6
(ブリアンプ、フィルタ、発振器)

特別セッション 13:00～14:15 S-2
AE センシング導入のススメ
～AE 信号計測・解析で広がる世界～
埼玉工業大学 工学部機械工学科
准教授 長谷 亜蘭 氏



プロダクト
ワンポイント講座 14:30～14:45
測定対象に応じた、納得のインピーダンス測定器選び P-7

テクニカルセッション 15:00～16:00 T-5
ミリオームオーダのインピーダンス測定
～微小電流によるスイッチ・リレー測定～

プロダクト
ワンポイント講座 16:15～16:30
イチオシ! 無ひずみリレー試験器 P-8

テクニカルセッション 16:45～17:45 T-6
HILS を用いたモデルベース開発ソリューション
計測技研

8月27日(金)

特別セッション 10:00～11:15 S-3

再生可能エネルギーの普及と
配電系統の電圧制御

横浜国立大学 大学院工学研究院 知的構造の創生部門
准教授 辻 隆男 氏



プロダクト
ワンポイント講座 11:30～11:45
交流電源を遠隔でモニタ&コントロール! P-9

プロダクト
ワンポイント講座 11:45～12:00
直流電源の落とし穴! こんな時にはバイポーラ電源 P-10

特別セッション 13:00～14:15 S-4
エナジーハーベスト(環境発電)と蓄電デバイスを
用いたバッテリーレス IoT センサの開発
東北大学 大学院工学研究科 機械機能創成専攻
教授 小野 崇人 氏



プロダクト
ワンポイント講座 14:30～14:45
これがロックインアンプの実力!
P-11
雑音に埋もれた信号を測る

特別セッション 15:00～16:00 T-7
大電流下におけるインダクタのインピーダンス測定
～高周波リアクトルに 100A を印加～

プロダクト
ワンポイント講座 16:15～16:30
難しい設計は不要! 組み込みモジュールの活用術 P-12
(ブリアンプ、フィルタ、発振器)

特別セッション 16:45～17:45 T-8
車載電装品の EMC
～ISO 16750 と ECE R10 の概要と実践～